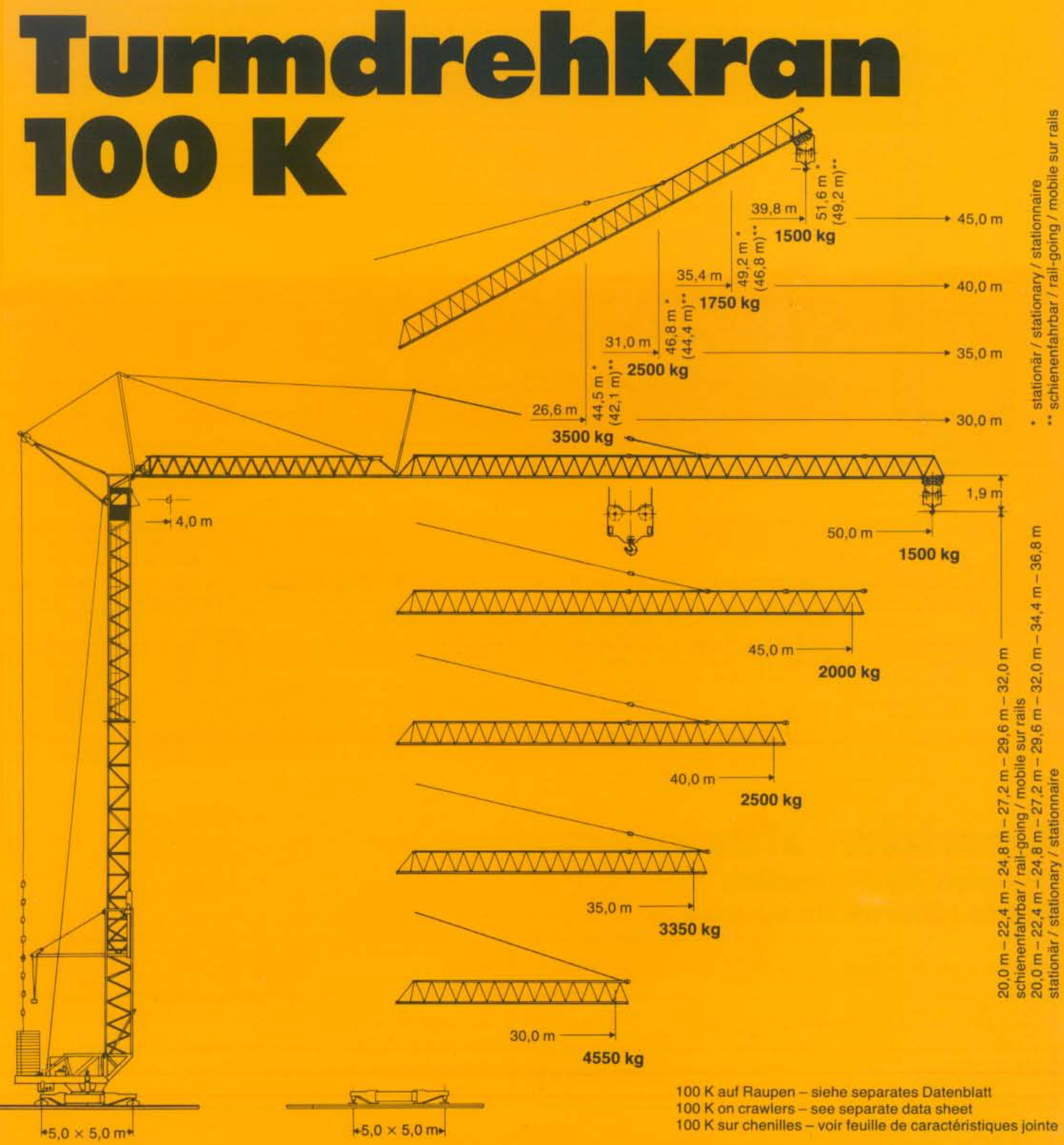
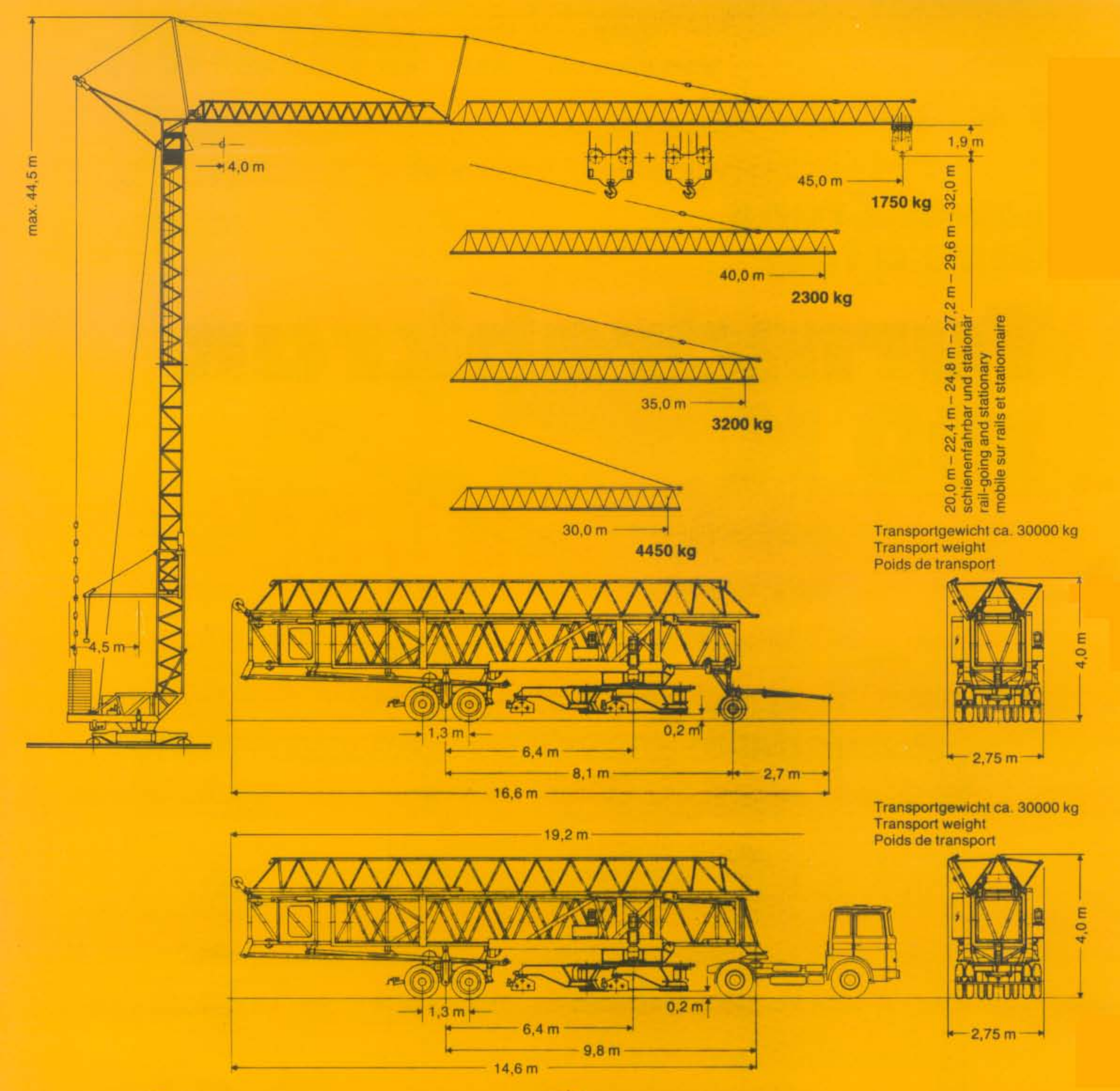
Tower Crane
Grue à tour
Turmdrehkran
100 K



100 K auf Raupen – siehe separates Datenblatt
100 K on crawlers – see separate data sheet
100 K sur chenilles – voir feuille de caractéristiques jointe

LIEBHERR



Gewicht / Kurvenradius
Weight / Curve radius
Poids / Rayon de courbe

Max. Eckkraft in Betrieb Max. corner pressure in operation Réaction max. par angle en service	440 kN
Max. Eckkraft außer Betrieb Max. corner pressure out of operation Réaction max. par angle hors service	350 kN
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	12,0 m

Gegengewicht ca. Counter weight approx. Contrepoids env.	41000 kg
Konstruktionsgewicht ca. Dead weight approx. Poids de la construction env.	30000 kg

1 kN ≙ 100 kg

100 K

Ausladung und Tragfähigkeit
Radius and capacity
Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																		
		22,0	24,0	26,0	28,0	**30,0**	31,5	33,5	**35,0**	36,5	38,5	**40,0**	41,5	43,5	**45,0**	46,0	47,0	48,0	49,0	**50,0**
50,0	4,0 - 19,97 **5000**	4425	3965	3580	3260	2985	2800	2590	2440	2310	2150	2045	1945	1825	1740	1690	1640	1590	1545	**1500**
45,0	4,0 - 21,96 **5000**	4990	4480	4050	3690	3385	3180	2940	2780	2635	2460	2340	2230	2090	**2000**					
40,0	4,0 - 23,06 **5000**	5000	4760	4310	3930	3605	3390	3140	2965	2810	2625	**2500**								
35,0	4,0 - 25,3 **5000**	5000	5000	4835	4415	4055	3820	3540	**3350**											
30,0	4,0 - 27,8 **5000**	5000	5000	5000	4950	**4550**														

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit * Max. capacity Charge max. kg/m			Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																		
	10000	**8000**	**5000**	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	**30,0**	31,5	33,5	**35,0**	36,5	38,5	**40,0**	41,0	42,0	43,0	44,0	**45,0**
45,0	–	14,7	21,0	7140	6120	5340	4715	4205	3780	3430	3120	2920	2685	2525	2380	2205	2085	2010	1940	1875	1810	**1750**
40,0	13,0	15,4	22,2	7645	6570	5735	5075	4540	4095	3715	3395	3195	2930	2765	2610	2425	**2300**					
35,0	14,3	17,0	24,7	8625	7430	6505	5770	5185	4685	4265	3905	3660	3390	**3200**								
30,0	15,6	18,7	27,2	9690	8360	7345	6525	5865	5310	4845	**4450**											

* 10000 kg bis 27,2 m Hakenhöhe, 8000 kg bis 32,0 m Hakenhöhe, 5000 kg bis 36,8 m Hakenhöhe.
* 10000 kg to 27,2 m of under-hook height, 8000 kg to 32,0 m of under-hook height, 5000 kg to 36,8 m of under-hook height.
* 10000 kg seulement jusqu'à 27,2 m d'hauteur sous crochet, 8000 kg seulement jusqu'à 32,0 m d'hauteur sous crochet, 5000 kg seulement jusqu'à 36,8 m d'hauteur sous crochet.

Geschwindigkeiten
Speeds
Vitesses

	U/min 0 – 0,8 sl./min tr. /mn	2 × 4,0 kW
	8,0 / 28,0 / 64,0 m/min	1,5 / 4,0 / 5,0 kW
	0 – 25,0 m/min	2 × 3,0 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
26,0 kW	1	5000	5,5
	2	5000	25,0
	3	2500	50,0
+	1	5000 10000	5,5 2,75
	2	5000 10000	25,0 12,5
	3	2500 5000	50,0 25,0

Kabelquerschnitt bei 380 V
Cross section of cable
Section de câble à

bis 25 m
up to
jusqu'à

4×25 mm^2

Betriebsspannung 380 V
Operating voltage
Tension de service

Frequenz 50 Hz
Frequency
Fréquence

Gesamtmotorenleistung 48,0 kW
Total motor output
Puissance totale des moteurs

Technische Kenngröße nach BGL
Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)
Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)

2108 - 0100

Technische Daten - Technical data
Caractéristiques techniques

Kolli-Liste

Packing List
Liste de colisage

Pos. Item Rep.	Anzahl Quantity Qté	Benennung Description Désignation	Länge m Length m Longueur m	Breite m Width m Largeur m	Höhe m Height m Hauteur m	Einzelgew. kg Unit weight kg Poids unitaire kg	Gesamtgew. kg Total weight kg Poids total kg
1	1	Drehbühne kompl. Slewing platform compl. Plate-forme tournante compl.	5,40	2,65	2,12		5400
2	1	Unterwagen kompl. Undercarriage compl. Chassis compl.	4,92	0,80	2,75		5990
3	4	Fahrwerke Travelling gears Mécanismes de translation nicht angetrieben	0,76	0,27	0,40	2 × 240	480
		angetrieben	0,76	0,95	0,40	2 × 300	600
4	1	Transportachse vorne Road transport axle front Essieux de transport avant	3,20	1,30	2,00		1100
5	1	Transportachse hinten Road transport axle behind Essieux de transport arrière	3,20	2,50	1,45		2800
6	1	Sattelvorrichtung 5-th wheel attachment Dispositif d'attelage	0,89	1,26	1,50		240
7	1	Turm-Unterteil Tower lower part Tour inférieure	9,62	1,82	2,05		3190
8	1	Turm-Oberteil Tower upper part Tour supérieure	13,89	1,25	2,30		3675
9	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section Elément de pied de flèche	14,60	1,20	1,15		2005
10	1	Ausleger-Mittelstück Jib intermediate section Elément interm. de flèche	14,60	1,20	1,25		1320
11	1	Ausleger-Verlängerung 35 m Jib extension Rallonge de la flèche	5,20	1,20	1,10		355
12	1	Ausleger-Verlängerung 40 m Jib extension Rallonge de la flèche	5,20	1,20	1,10		326
13	1	Ausleger-Verlängerung 45 m Jib extension Rallonge de la flèche	5,20	1,20	1,10		235
14	1	Ausleger-Verlängerung 50 m Jib extension Rallonge de la flèche	5,20	1,20	1,10		196
15	1	Laufkatze kompl. Trolley compl. Chariot de distribution compl.	1,71	1,27	0,60		268
16	7	Turmstück Tower section Elément de mât	2,50	1,25	1,25	670	4690
17	1	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Case with ropes and small parts Caisse avec câbles et pièces détachées	1,00	1,00	1,00		300

Datenblatt Nr. 120 P – 2305 – DIN 15018 H 1 und OENORM T 3 – 3. 85
Data sheet
Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations!
Sous réserves de modifications!

Printed in Austria

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact
Mettez-vous en rapport avec
LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-7950 Biberach an der Riss 1,
Telefon (07351) 41-0, Telex 71802